

年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生 产基地项目竣工环境保护验收监测报告表

拓维[验]字 2018 第 054 号

建设单位：绩溪县康和高分子复合材料有限公司

编制单位：安徽拓维检测服务有限公司

二〇一八年十月

建设单位法人代表: 张伟

编制单位法人代表: 李建华

项 目 负 责 人:

报 告 编 写 人:

建设单位: 绩溪县康和高分子复合材料有限公司
(盖章)

电话: 15958410066

传真: --

邮编: 243000

地址: 绩溪县生态工业园区中王路以北、稼乐植保机械科技有限公司内

编制单位: 安徽拓维检测服务有限公司
(盖章)

电话: 0563-3399318/3399319

传真: --

邮编: 242000

地址: 安徽省宣城市宣城经济开发区科技园 B19-2 幢

目录

前言 1

表一 项目基本概况及依据 2

表二 工程建设情况 5

表三 主要污染源、污染物处理和排放 11

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 14

表五 质量保证及质量控制 19

表六 验收监测内容 21

表七 验收监测结果 22

表八 验收监测结论 27

附图一 项目地理位置图 28

附图二 监测点位图 29

附图三 现场图片 30

附件一 环评批复 31

附件二 备案文件 33

附件三 验收监测委托书 34

附件四 危险废物处置协议 35

附件五 检测报告 38

附件六 污水接纳管网处理协议 47

附件七 工况说明 50

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表 51

前言

涂料是现代社会不可或缺的重要物资，在民用建筑、工业生产、家庭装潢、防腐防渗等诸多领域有着广泛的应用。水性涂料由于是以水为分散介质，VOCs 含量很低，安全环保，施工便利，应用前景广阔。鉴于此，绩溪县康和分子复合材料有限公司投资 600 万元在绩溪县生态工业园区新建年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目，项目租赁稼乐植保机械科技有限公司闲置厂房及部分附属设施作为生产基地，主要从事水性涂料生产和销售，项目建成后可年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料。

2017 年 9 月 22 日，绩溪县发展和改革委员会《关于同意绩溪县康和分子复合材料有限公司年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目备案的通知》（发改备案[2017]121 号），同意该项目备案。2017 年 12 月，绩溪县康和分子复合材料有限公司委托安徽伊尔思环境科技有限公司编制完成了《绩溪县康和分子复合材料有限公司年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目环境影响报告表》。2018 年 2 月 2 日，绩溪县环境保护局对该新建项目进行了批复。2017 年 9 月，该项目正式开工建设，直至 2018 年 7 月项目竣工。2018 年 8 月，该项目进行了调试，而后投入正式生产。

根据建设项目“三同时”制度规定，为考核建设项目环境保护“三同时”执行情况以及各项环保设施实际运行情况和效果，依据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《绩溪县康和分子复合材料有限公司年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目环境影响报告表》及绩溪县环境保护局对该项目《环境影响报告表》的审批文件要求，2018 年 9 月，绩溪县康和分子复合材料有限公司委托安徽拓维检测服务有限公司对“年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目”进行竣工环境保护验收监测。2018 年 9 月 17 日~18 日，安徽拓维检测服务有限公司对该项目进行了现场监测。通过对该项目环保设施“三同时”执行情况和执行效果的检查，并依据监测结果及国家有关标准编制本项目竣工环保验收监测报告表。

表一 项目基本概况及依据

建设项目名称	年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目				
建设单位名称	绩溪县康和高分子复合材料有限公司				
建设项目性质	√新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	绩溪县生态工业园区中王北路以北、稼乐植保机械科技有限公司内				
主要产品名称	水性涂料				
设计生产能力	1500 吨				
实际生产能力	1500 吨				
建设项目环评时间	2017 年 12 月	开工建设时间	2017 年 9 月		
调试时间	2018 年 8 月	验收现场监测时间	2018 年 9 月 17~18 日		
环评报告表审批部门	绩溪县环境保护局	环评报告表编制单位	安徽伊尔思环境科技有限公司		
环保设施设计单位	宁国市精工环保节能科技有限公司	环保设施施工单位	宁国市精工环保节能科技有限公司		
投资总概算（万元）	1000	环保投资总概算（万元）	11.2	比例	1.12%
实际总投资（万元）	600	实际环保投资（万元）	14	比例	2.33%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日； 2、《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月； 3、《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月修订； 4、国务院第 682 号令，《建设项目环境保护管理条例》（1998 年 11 月 29 日中华人民共和国国务院令第 253 号发布，根据 2017 年 7 月 16 日《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订）； 5、原国家环境保护部，《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日； 6、生态环境部，《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，2018 年第 9 号，2018 年 5 月 16 日；				

续表一

验收监测依据	<p>7、安徽伊尔思环境科技有限公司编制完成了《绩溪县康和分子复合材料有限公司年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目环境影响报告表》，2017 年 12 月；</p> <p>8、绩溪县环境保护局对《绩溪县康和分子复合材料有限公司年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目环境影响报告表》的批复，环函[2011]19 号，2018 年 2 月；</p> <p>9、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）；</p> <p>10、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996）；</p> <p>11、《水质采样样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）；</p> <p>12、《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》（HJ 706-2014）；</p> <p>13、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001），2013 年修订；</p> <p>14、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001），2013 年修订；</p> <p>15、《国家危险废物名录》，原环境保护部、国家发展和改革委员会，2016 年 8 月 1 日。</p>
--------	--

续表一

验收监测评价
标准、标号、级
别、限值

1、废水

本项目生产车间地面保洁废水、实验室水帘机废水经厂区沉淀池、活性炭净化后排入工业园区污水处理厂；排入稼乐植保机械科技有限公司污水管网。因生活废水为厂区内几家企业共用的排口，不符合监测条件，本次验收不评价。废水排放执行标准如表 1-1 所示

表 1-1 废水排放评价标准

点位	检测项目	标准值（mg/L）	标准依据
沉淀池	pH	6-9（无量纲）	绩溪县生态工业园区 污水集中处理厂接管 标准
	BOD ₅	≤220	
	SS	≤260	
	COD	≤500	
	氨氮	≤30	

2、废气

配料、投料工序产生的粉尘，调漆、包装工序产生的非甲烷总烃均执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准要求后经 15m 排气筒排放。废气排放执行标准如表 1-2 所示。

表 1-2 有组织废气排放评价标准

污染源	污染因子	排气筒高度	标准值		标准依据
			排放浓度（mg/m ³ ）	排放速率（kg/h）	
调漆包装 工序	颗粒物	15m	120	3.5	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）中 表 2 二级标准
	非甲烷总烃		120	10	

表 1-3 无组织废气排放评价标准

污染源	污染因子	标准值	标准依据
		排放浓度（mg/m ³ ）	
无组织废气	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》 （GB16297-1996）中表 2 无组织限值
	非甲烷总烃	4.0	

3、厂界噪声

厂界噪声执行标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类，如表 1-3 所示。

表 1-4 厂界噪声排放标准限值

点位	监测时段	标准值（dB(A)）
厂界	昼间	65
	夜间	55

表二 工程建设情况

1、项目基本情况

项目名称：年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目；
建设单位：绩溪县康和高分子复合材料有限公司；
项目地点：安徽省绩溪县生态工业园区中王路以北、稼乐植保机械科技有限公司内；
验收范围：

表 2-1 验收范围

环评设计方案		本次验收范围
水性玻璃涂料 1000 吨		水性玻璃涂料 1000 吨
水性汽车涂料 500 吨		水性汽车涂料 500 吨
产 品	水性玻璃涂料 1000 吨	水性玻璃涂料 1000 吨
	水性汽车涂料 500 吨	水性汽车涂料 500 吨

项目性质：新建；
行业类别：C2641 涂料制造；
建设规模：年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料；
实际投资总额：600 万元，其中环保投资 14 万元，占比 2.33%；
劳动定员：15 人；
工作制度：8 小时制，年工作 280 天；

2、地理位置及平面布置

绩溪县康和高分子复合材料有限公司位于安徽省绩溪县生态工业园区中王路以北。稼乐植保机械科技有限公司内，项目区域中心坐标为东经 118°33'47"，北纬 30°03'15"。厂区平面布置如图 2-1 所示。

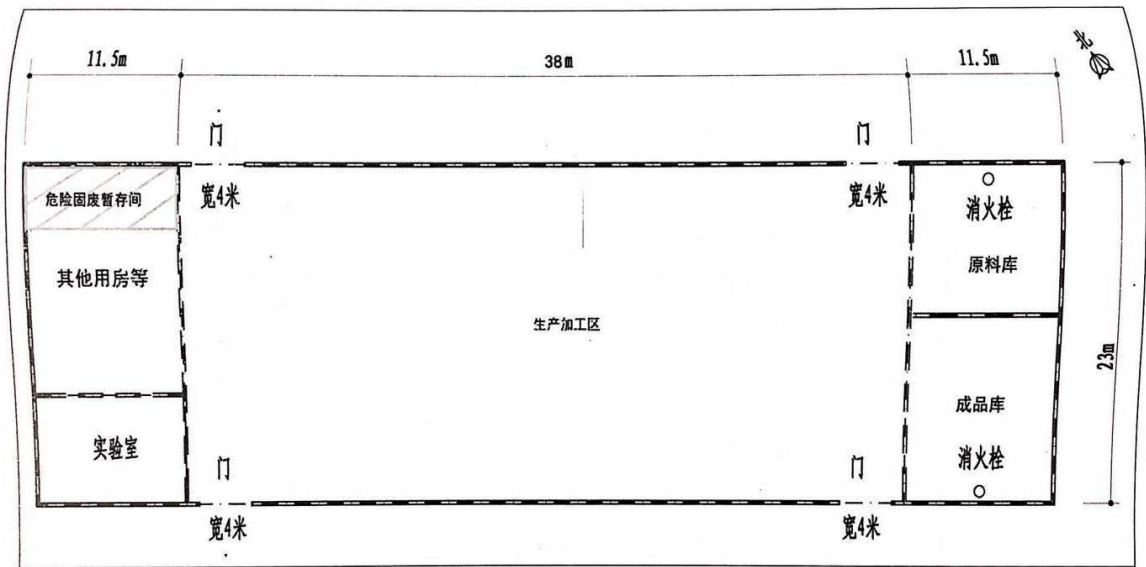


图 2-1 项目平面布置图

续表二

3、建设内容

表 2-2 项目环评要求与实际建设内容对照

工程名称	项目	环评要求建设工程内容	工程实际内容	备注
主体工程	生产加工区	建筑面积 874m ² ，框架结构，设置搅拌机、研磨机、拉缸、电子秤等生产设备，主要将原料进行混合、研磨后分装	建筑面积 874m ² ，框架结构，设置搅拌机、研磨机、拉缸、电子秤等生产设备，主要将原料进行混合、研磨后分装	依托稼乐植保机械科技有限公司厂房
辅助工程	其他用房	建筑面积 172.5m ² ，框架结构，车间办公、维修、危废暂存等用房	建筑面积 172.5m ² ，框架结构，车间办公、维修、危废暂存等用房	
	实验室	建筑面积 92m ² ，框架结构，产品化实验用房	建筑面积 92m ² ，框架结构，产品化实验用房	
	办公用房	建筑面积 80m ² ，砖混结构，一大两小，主要为公司办公及财务用房	建筑面积 80m ² ，砖混结构，一大两小，主要为公司办公及财务用房	
贮运工程	原料库	建筑面积约 126.5m ² ，框架结构，主要存放原辅材料	建筑面积约 126.5m ² ，框架结构，主要存放原辅材料	
	成品库	建筑面积约 138m ² ，框架结构，主要存放成品水性涂料	建筑面积约 138m ² ，框架结构，主要存放成品水性涂料	
公用工程	供电	绩溪县生态工业园区供电管网供电，年用电量 30 万 kwh/a	绩溪县生态工业园区供电管网供电，年用电量 30 万 kwh/a	部分新建
	给水	绩溪县生态工业园区供水管网供电，年用水量 747.9 m ³ /a	绩溪县生态工业园区供水管网供电，年用水量 747.9 m ³ /a	
	排水系统	项目厂区排水实行雨污分流制；生产车间实行清污分流制。雨水经厂区内雨水管与工业园区雨水管网相连接，车间保洁废水和生活污水经厂区内沉淀池。化粪池等预处理后排入绩溪县工业园区污水处理厂	项目厂区排水实行雨污分流制；生产车间实行清污分流制。雨水经厂区内雨水管与工业园区雨水管网相连接，车间保洁废水和生活污水经厂区内沉淀池。化粪池等预处理后排入绩溪县工业园区污水处理厂	

续表二

3、建设内容

续表 2-2 项目环评要求与实际建设内容对照

工程名称	项目	环评要求建设工程内容	工程实际内容	备注
环保工程	废气治理	配料、投料处置与密闭房间内，采用负压收集，收集的粉尘回用于配料工序；搅拌工序置于密闭房间内，有机废气采用集气罩+风机+活性炭吸附+15m 排气筒外排	配料、投料处置与密闭房间内，采用负压收集，收集的粉尘回用于配料工序；搅拌工序置于密闭房间内，有机废气采用集气罩+布袋+活性炭吸附+15m 排气筒外排	新建
	废水处理	沉淀池、化粪池等预处理后排入园区污水处理厂	二级沉淀池、净化池、化粪池等预处理后排入园区污水处理厂	部分新建
	固废收集	设置危废暂存间（在其他用房内，建筑面积 40m ² ）	设置危废暂存间（在其他用房内，建筑面积 40m ² ）	新建
		设置垃圾箱等生活垃圾临时贮存、处置设施	设置垃圾箱等生活垃圾临时贮存、处置设施	
	噪声控制	新建减振、隔声等噪声削减措施	新建减振、隔声等噪声削减措施	新建

表 2-3 本项目产品方案对照表

序号	名称	单位	环评设计产量	实际产量	备注
1	水性玻璃涂料	吨/年	1000	1000	/
2	水性汽车涂料		500	500	/

续表二

4、主要生产设备及原辅材料

表 2-4 主要生产设备对照表

序号	设备名称	型号	环评设计数量/台	实际使用数量/台
1	高速分散机	FG350 型	5	4
2	卧式研磨机	44L1-A 型	5	5
3	拉缸	1 吨	5	5
4	电子秤	KF-300	5	5
5	叉车	5 吨	1	1

表 2-5 主要原辅材料及能源消耗对照表

序号	名称	单位	环评年用量	实际用量
1	水溶性羟基丙烯酸乳液	t/a	650	650
2	消泡剂	t/a	7.5	8
3	分散剂	t/a	15	15
4	流平剂	t/a	5	5
5	滑石粉	t/a	100	100
6	钛白粉	t/a	170	170
7	云母粉	t/a	90	90
8	色浆	t/a	30	30
9	润湿剂	t/a	20	20
10	自来水	t/a	729.9	560
11	电	万 kw h/a	30	30

续表二

5、水源及水平衡

本项目用水主要为生产配料用水、设备清洗用水、生产车间地面保洁用水及公司员工生活用水。项目用水量约为 560t/a，其中设备清洗水回用 56t/a，废水年排放量约为 113.4m³/a。项目运行水平衡图见图 2-2 所示。

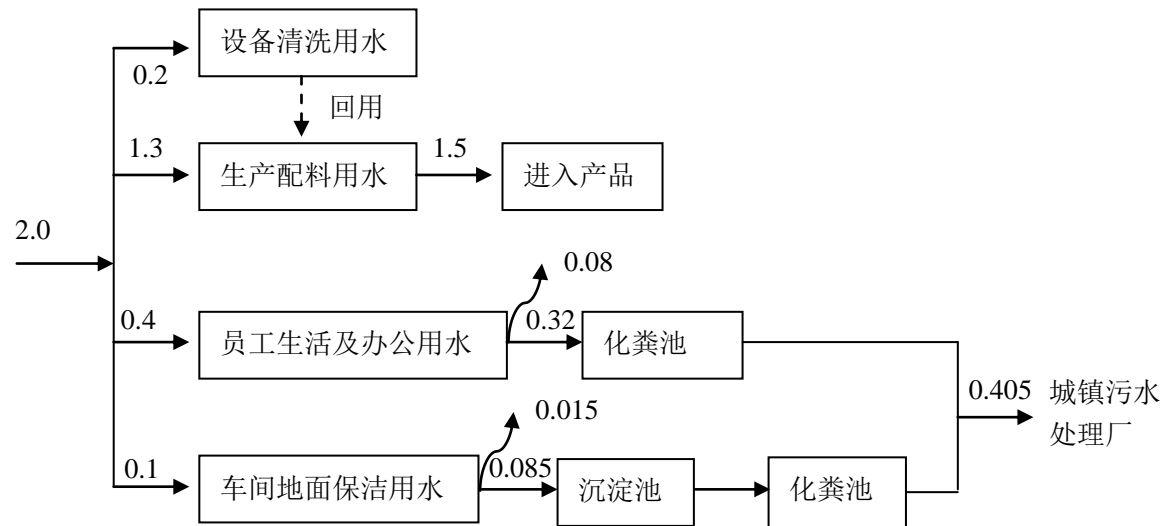


图 2-2 项目水平衡图 (单位: m³/d)

6、主要工艺流程及产污节点

本次技改项目主要在厂内增加“前处理”和“喷涂”工段，工艺流程及产污节点如图 2-3 所示。

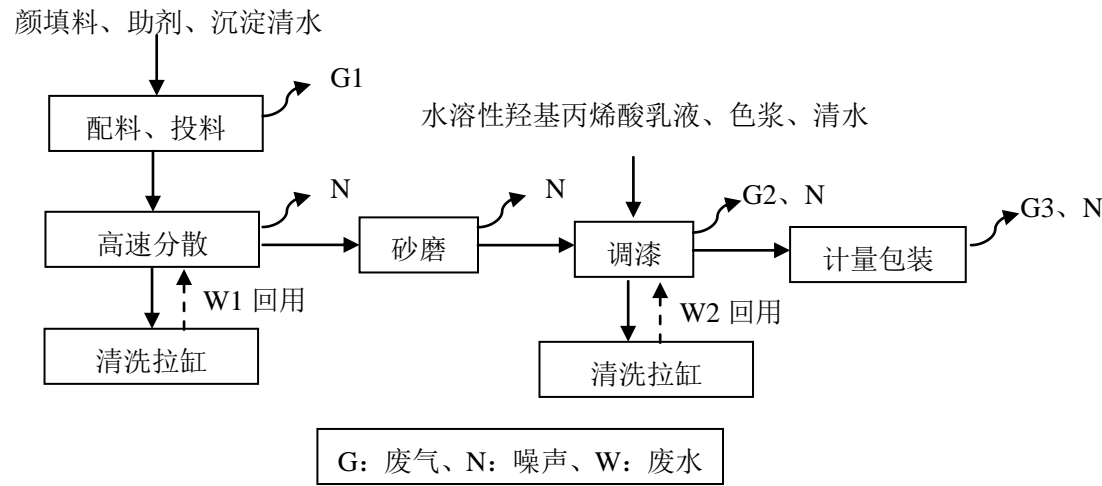


图 2-3 前处理”、“喷涂”工艺流程及产污节点

续表二

(1) 工艺说明:

①配料、投料：按配方称重物料，再投料至拉缸内进行预混，该工序产生投料粉尘（G1）；

②高速分散：将分散机调到高转速对拉缸中的物料分散均匀。日常清洗拉缸的水，回用于生产中。该工序产生设备清洗废水（W1：回用）、投料粉尘（G1）和噪声（N）；

③砂磨：将分散均匀后的物料由浆料泵送到砂磨机中研磨至规定细度。该工序产生设备运转噪声（N）；

④调漆：对砂磨后的物料中加入水溶性羟基丙烯酸乳液、色浆、清水。用分散机对调漆拉缸的物料进行调和，清洗拉缸的废水回用于生产中。该工序有设备清洗废水（W2：回用）、有机废气（G2）、噪声（N）产生。

⑤计量包装：产品经检测计量，包装后即可出厂销售。该工序产生有机废气（G3）和噪声（N）。

(2) 产污节点:

废水：本项目废水主要为设备清洗废水、生产车间地面保洁废水、实验室水帘机废水和生活废水，本项目设备清洗废水全部回用于生产用水；

废气：本项目废气主要为投料过程中产生的粉尘，调漆包装工序产生的粉尘和有机废气；

噪声：本项目噪声主要为分散机、卧式研磨机等设备运行噪声；

固废：本项目固体废物主要为袋式收集器粉尘、废活性炭、保洁废水沉淀池沉淀物、原料包装桶、包装袋及职工生活垃圾。

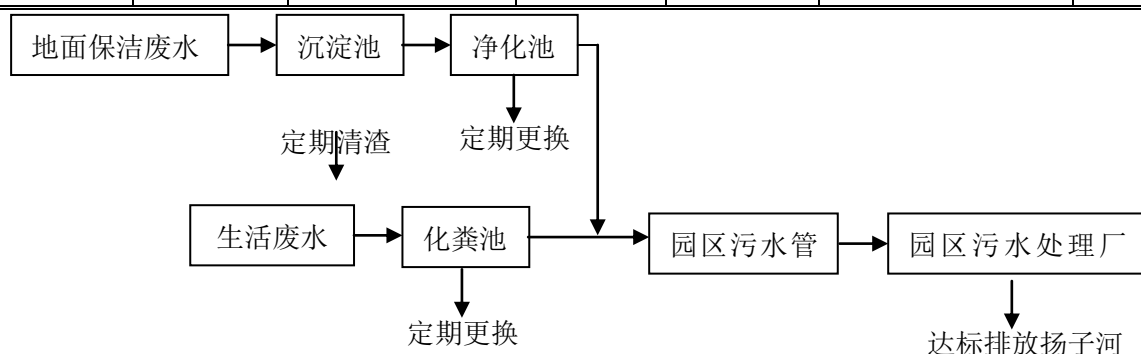
表三 主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

本项目废水主要设备清洗废水、生产车间地面保洁废水、实验室水帘机废水和生活废水，本项目设备清洗废水全部回用于生产用水；车间地面保洁废水、实验室水帘机废水用塑料桶盛装后倒入沉淀池，经沉淀、活性炭净化处理后排入工业园区污水管网，进入绩溪县生态工业园区污水处理厂；生活废水排入稼乐植保机械科技有限公司污水管网。因生活废水为厂区内几家企业共用的排口，不符合监测条件，本次验收不评价。项目产生的废水情况如表 3-1 所示。

表 3-1 项目区废水排放源及排放情况

废水种类	来源	主要污染物	产生量	治理设施	排放去向	排放规律
生活污水	员工生活	COD、SS、NH ₃ -N、BOD ₅	89.6t/a	化粪池	工业园区污水管网	间歇
生产废水	生产车间	COD、SS、NH ₃ -N、BOD ₅	23.8t/a	沉淀池 净化池	工业园区污水管网	间歇



2、废气

本项目废气主要为投料过程中产生的粉尘，调漆包装工序产生的有机废气。配料、投料处置与密闭房间内，采用负压带式收集，由风量为 4000m³/h 的风机通过高 15m、内径 0.3m 排气筒外排；调漆、包装工序置于密闭房间内，并设集气罩+布袋+活性炭吸附装置，由风量为 4000m³/h 的风机通过高 15m、内径 0.3m 排气筒外排。项目产生的废气情况如表 3-2 所示。

表 3-2 项目区废气排放源及排放情况

废气种类	来源	主要污染物	排放形式	治理设施	监测点设置
粉尘	投料工序	颗粒物	15m 高排气筒	密闭房间+集气罩+布袋+活性炭吸附	处理设施进、出口
有机废气	调漆包装工序	非甲烷总烃	15m 高排气筒	密闭房间+集气罩+布袋+活性炭吸附	
无组织废气	生产车间	颗粒物	无组织排放	优化通风	厂区上风向 O1，下风向 O1~O3
		非甲烷总烃			

备注：配料、投料和调漆包装工序共用一个排气筒。

续表三

3、噪声

本项目噪声主要为喷涂机、风机等设备运行产生的噪声，声压级在 75~85dB (A)。项目噪声产生及排放情况如表 3-3 所示。

表 3-3 项目区主要噪声排放源及排放情况

噪声源	源强 dB (A)	数量 (台)	位置	运行方式	治理设施
分散机	75~80	5	厂房车间	连续	选用低噪音设备、减振，厂房隔声
卧式研磨机	80~85	5		连续	
风机	70~75	3		连续	

噪声经减振、隔声降噪、消声等措施厂界排放。

4、固体废物

本项目固体废物主要为袋式收集器粉尘、废活性炭、保洁废水沉淀池沉淀物、原料包装桶、包装袋及职工生活垃圾。固废产生量及排放情况如表 3-4 所示。

表 3-4 固体废弃物污染源及治理措施

序号	固废名称	来源	类别	环评量 (t/a)	产生量 (t/a)	处置量 (t/a)	处理处置措施
1	除尘器收集粉尘	生产车间	一般固废	0.0648	0.06	0.06	收集的粉尘作为原料使用
2	原料包装桶	生产车间		10.08	0.3	0.3	定期清理，返回生产厂家回收再利用
3	原料包装袋	生产车间		4.68	0.2	0.2	马鞍山澳新环保科技有限公司处置
4	生活垃圾	员工生活		3.0	0.1	0.1	环卫部门清运
5	废活性炭 (900-039-49)	生产车间	危险废物	1.5	1.0	1.0	马鞍山澳新环保科技有限公司处置
6	保洁废水沉淀池沉淀物 (900-041-49)	生产车间		0.4	0.5	0.5	

收集的粉尘作为原料使用；原料包装桶定期清理，返回生产厂家回收再利用；原料及包装纸危险废物交由马鞍山澳新环保科技有限公司处置；生活垃圾交由环卫部门清运。

续表三

5、环保设施投资与“三同时”落实情况

项目设计投资 1000 万元，环保投资 11.2 万元，占比 1.12%；实际投资 600 万元，环保投资 14 万元，占比 2.33%；项目环保投资及“三同时”情况见表 3-5。

表 3-5 环保投资及“三同时”落实情况一览表（单位：万元）

类别	环评要求		实际建设情况			
	防治措施	投资估算	防治措施	实际投资	设计单位	施工单位
废水	保洁废水经沉淀、净化处理后通过园区污水管网,进入绩溪县生态工业园区污水处理厂处理	0.5	保洁废水、实验室水帘机废水经沉淀、活性炭净化处理后通过园区污水管网,进入绩溪县生态工业园区污水处理厂处理	1	宁国市精工环保节能科技有限公司	宁国市精工环保节能科技有限公司
	生活废水经化粪池处理后通过园区污水管网送工业园区污水处理厂处理		生活废水排入稼乐植保机械科技有限公司污水管网			
废气	加工粉尘: 密闭房间+负压收集+风机+排气筒	8	加工粉尘: 密闭房间+负压收集+布袋+排气筒	8		
	有机废气: 密闭房间+集气罩+风机+布袋+活性炭吸附+排气筒		有机废气: 密闭房间+集气罩+布袋+活性炭吸附+排气筒			
噪声	日常关闭门窗作业;加装减振基础、减振阻尼垫等设施;加强设备维修与保养与润滑	1	日常关闭门窗作业;低噪设备、隔声、减振、措施等	/		
固废	生活垃圾临时贮存、处置设施	0.1	一般固废暂存场所	1		
	危险固废贮存、隔离及防渗设施	0.6	危废暂存间			
绿化	绿化	1	/	/		
其他	/	/	地面防渗	4		
合计	/	11.2	/	14	/	/

6、其他环保措施

本项目从立项到试生产各阶段比较全面地执行了国家环境保护法律、法规、规章制度，有专职人员负责环境管理工作；本项目环保审批手续齐全、环保档案资料完整；基本落实了环评及环评批复意见要求，各项环保设施运行基本正常。

项目设置了规范化废气及废水采样口。设置专职环保管理人员对厂内各项环保设施的运行情况进行管理检查，确保其正常运行。

厂区进行了绿化，种植了草皮和树木，美化环境。

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

1、环评主要结论

(1) 项目工程概况

项目名称：年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目；

建设单位：绩溪县康和高分子复合材料有限公司；

项目地点：安徽省绩溪县生态工业园区中王路以北、稼乐植保机械科技有限公司内；

项目性质：新建；

工程概算：1000 万元

预计投产时间：2018 年 3 月

(2) 产业政策符合性

对照《产业结构调整指导目录（2011 年本）（2013 年修正版）》，本项目属于第一类（鼓励类）：“十一、石化化工 7、水性木器、工业、船舶涂料，高固体分、无溶剂、辐射固化、功能性外墙体保温涂料等环境友好、资源节约型涂料生产”。

对照《安徽省工业产业结构调整指导目录》（2007 年本），本项目属于鼓励类：“三、石油、天然气、化工 7、环保型涂料生产”。

本项目于 2017 年 9 月 22 日经绩溪县发展和改革委员会（发改备案〔2017〕121 号文）备案。

因此，本项目的建设符合国家及地方产业政策要求。

(3) 规划相符性及环境相容性

① 规划相符性

本项目位于绩溪县生态工业园区内，项目占用土地为绩溪县生态工业园区内工业用地。绩溪县生态工业园区位于绩溪县城西区，属于工业集中区。因此，本项目的建设符合《安徽省绩溪县县城总体规划（2014~2030）》要求。

绩溪县生态工业园区产业定位：绩溪县生态工业园区初步形成了服装加工、食品加工、机械电子加工、化工产品加工四大主导产业。本项目为水性环保涂料生产加工项目，符合绩溪县生态工业园区的产业定位。

用地规划相符性分析：本项目位于绩溪县生态工业园区内，是绩溪县新型工业发展的核心平台。园区位于绩溪县城西区，规划面积 20.4 平方公里。京福高铁、绩宁高速、扬绩高速、省道 215 线纵贯南北，地理位置优越，区位优势明显。2005 年以来，建成区面积 5.5 平方公里，本项目属于工业用地，根据项目周围环境现状，项目厂区周边 800m 范围内均为工业企业以及待建的工业用地，无居民点等敏感目标，且项目周边无自然保护区、风景名胜区和文物保护区。项目符合绩溪县生态工业园区用地规划。

续表四

② 周边环境相容性

本项目位于绩溪县生态工业园区内。

项目周边主要工业企业有：东（22m）为绩溪鹤鹏铸造有限公司；东南（约 25m）为立兴化工有限公司、（约 130m）东方工贸发展有限公司、（约 320m）现代化工有限公司；面北（约 83m）为徽煌化工有限公司、（约 340m）松林环保科技有限公司；东北（约 43m）为博达化工科技有限公司、（约 85m）蓝天化工有限公司。

项目周边环境目标距离本项目较远，主要有：西北（892m）为绩溪适之中学、（960m）为立兴小区；东北（1000m）为洪川村、（1400m）为绩溪县中医院；东南（1000m）为灵川山庄。

厂址选址于绩溪县生态工业园区王中路。周围交通发达，基础设施完善，地理位置及周边条件优越，十分有利于本项目建设。项目用水来自工业园区自来水管网；用电来自工业园区电网，交通、能源均有保障。

项目所在区域环境质量良好，项目环境空气质量能够满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准要求；项目所在地声环境能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准要求；地表水扬子河水水质监测因子均能够满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准要求，地表水环境质量较好，环境容量较大，项目区域对本项目无制约因素。

（4）运营期环境评价结论

废气：

① 粉尘：本项目加工粉尘产生量为 0.072t/a。

本环评建议将配料、投料处置于密闭房间内，采用负压袋式收集除尘，项目粉尘的排放量约为 0.0072t/a、排放速率 0.003kg/h、排放浓度 0.75mg/m³。粉尘排放浓度和排放速率均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准限值。

② 有机废气：本项目有机废气产生量约为 0.013t/a。

本环评建议要求将调漆、包装工序置于密闭房间内，并设集气罩+活性炭吸附装置，项目 VOCs 的排放量约为 0.0013t/a、排放速率 0.00054kg/h、排放浓度 0.1354mg/m³。VOCs 排放浓度和排放速率均达到《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 中新建企业排气筒污染物排放限值。

经预测，项目粉尘、VOCs 有组织排放的最大一次落地浓度为分别 0.0001957mg/m³、3.523×10⁻⁵mg/m³；最大浓度占标率分别为 0.02%、0.01%；最大浓度占标率均小于 10%。因此，本项目有组织排放的废气对区域空气环境影响较小。

废水：

项目用水为生产配料用水、设备清洗用水、生产车间地面保洁用水及公司员工生活用水。

本项目废水为设备清洗废水、生产车间地面保洁废水和生活污水，本项目设备清洗废水全部回用于生产用水。

续表四

项目总用水量 747.9m³/a，生产过程中生产的设备清洗水，全部回用于生产，生产车间地面保洁废水和生活废水排放量 255.3m³/a。

综合废水经预处理达到接管标准后再进入园区污水处理厂，污水处理厂出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准后排入扬子河。排入受纳水体的各项污染物贡献浓度不大，对环境的影响较小。

因此，本项目产生的废水对周围地表水环境的影响较小。

噪声：

经预测，本项目各厂界噪声贡献值满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

为进一步减小项目运营期对外环境的噪声影响，环评建议采取以下噪声防治措施：

①日常关闭门窗作业；②对各生产加工环节中噪声较为突出的，且又难以对声源进行降噪可能的设备装置，应加装适宜的减震基础、减震阻尼垫等设施；③平时生产时加强对各机械设备的维修与保养，并注意对各设备的主要磨损部位添加润滑油，确保正常运行，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

固废：

①袋式收集器粉尘：本项目袋式收集器收集粉尘量约 0.0648t/a。收集的粉尘作为原料使用，不外排。

②废活性炭：本项目废活性炭量合计 1.5t/a；废活性炭委托危废资质单位进行安全处理。

③保洁废水沉淀池沉淀物：本项目保洁废水沉淀池沉淀物产生量约为 0.4t/a。保洁废水沉淀池沉淀物委托危废资质单位进行安全处理。

④ 原料包装桶：本项目原料包装桶产生量约 10.08t/a，原料包装桶定期清理，返回生产厂家回收利用。

⑤ 原料包装袋：本项目包装袋产生量约 4.68t/a，原料包装袋定期清理，返回生产厂家回收利用。

⑥ 职工生活垃圾：本项目生活垃圾产生量为 3.0t/a，生活垃圾日产日清，垃圾箱收集后由当地环卫部门统一清运处置。

（5）清洁生产符合性分析

①生产工艺与装备：本项目为多种原料的单纯混合，采用国内较成熟的工艺技术；该公司的关键设备分散机、卧式研磨机等采用国内较先进设备，保证了产品质量的可靠性。

②资源能源利用指标：新鲜水、电的消耗指标都位于国内同行业比较先进的水平，且不使用化石燃料等；租用闲置厂房作为生产基地进行建设，不新增建设用地。

③产品指标：通过严密的管理程序和严格的控制手段，追求产品的零缺陷。使得产品主要指标位于国内同行业先进水平。

续表四

④污染物产生指标：主要污染物加工粉尘及 VOCs。配料、投料工序粉尘采用密闭房间+负压收集+风机+排气筒处理；调漆、包装工序 VOCs 采用密闭房间+集气罩+风机+活性炭吸附+排气筒处理，处理后废气对环境的影响很小。

本项目车间保洁废水和生活废水经沉淀池、化粪池等预处理后排入园区污水处理厂处理，不外排。

⑤废物回收利用指标：生产过程中的一般废物可利用的全部回收利用；危险废物委托有资质单位进行处理。废物回收利用和处置率达到 100%。

⑦ 环境管理要求：在环境管理方面，有专门的管理机构，制定了完善的环保管理和考核制度。

(6) 总量控制

①水污染物：本项目新增水污染物 COD_{Cr}、NH₃-N 的排放量分别 0.0128t/a、0.0013t/a。本项目废水为员工生活废水，无生产废水，该项目生活污水预处理后经绩溪县生态工业园区污水管网排入园区污水处理厂，污水处理达标后最终排入扬子河，总量控制指标纳入园区污水处理厂总量指标统一管理，本项目不另设申报控制总量。

②大气污染物：本项目新增大气污染物粉尘、VOCs 的排放量分别为 0.0072t/a、0.0013t/a。建议总量控制指标为粉尘:0.0072t/a 、VOCs:0.0013t/a。

本项目选址于绩溪县生态工业园区内，属工业用地，位于绩溪县城西区，属于工业集中区，符合《安徽省绩溪县县城总体规划（2014~2030）》要求。项目生产运营会产生废气、废水、固体废物及噪声，经评价分析，在全面落实本报告提出的各项环保措施和建议的基础上，落实本项目的污染防治对策，加强环保管理，确保环保设施的正常运行，则环境污染可基本得到控制，做到污染物达标排放，对周围环境影响不大。因此，从环保角度而言本项目的建设是可行的。

续表四

2、环评批复意见

一、本项目经绩溪县发改委《发该备案[2017]121 号》文案备案，建设地点位于绩溪县生态工业园区中王路以北、稼农植保机械科技有限公司内，建成后年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料。

二、本报告表编制符合规范，内容较全面。经研究，原则同意本次报批环评报告表的内容、结论和建议。具体要求如下：

（一）项目建设必须全面系统落实项目报告表中所提出的建议、要求和各项环境保护措施，切实落实环境保护“三同时”制度（环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用），重点做好以下工作：

（1）排水管网实行雨污分流、清污分流；生产车间地面保洁等生产废水和生活污水分别经厂区污水处理设施、化粪池等处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准标后排入园区污水处理厂收集管网。

（2）各种固废分类放置，分类处置。废活性炭和沉淀池的沉淀废物属于危废，专用临时贮存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18596-2001）设置，并交有资质处置单位进行处置，原料包装桶、原料包装袋须委托有资质的处置单位处理或由原厂回收；收集的粉尘综合利用；生活垃圾交环卫部门统一处置。

（3）配料、投料工序产生的粉尘，调漆、包装工序产生的非甲烷总烃皆满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准后经 15 米高排气筒排放；采用加强通风等措施，确保厂界无组织粉尘、非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 限值要求。

（4）合理布局，选用低噪音设备，采取必要的隔声、减振等措施防治噪声污染，确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（二）建立健全环境管理制度，配置专门人员，建立环保台账，确保环保设施正常运转。

三、若本项目规模、地点、采用的生产工艺或污染防治设施发生重大变动，应重新报批环境影响评价文件，待正式批准后方可建设。若本环评文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，环境影响评价文件应当被原审批部门重新审核。

表五 质量保证及质量控制

1、监测分析方法

表 5-1 验收监测分析及检出限

项目	监测项目	分析方法	检出限
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)	0.001mg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 (HJ 604-2017)	0.07mg/m ³
有组织废气	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (GB/T16157-1996)	/
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 (HJ 38-2017)	0.07mg/m ³
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 (GB/T6920-86)	/
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB11901-1989)	4.0mg/L
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ828-2017)	4.0mg/L
	BOD5	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 (HJ505-2009)	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ535-2009)	0.025mg/L
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348 -2008)	/

2、监测仪器

表 5-2 监测仪器

监测项目	监测仪器名称	型号	仪器编号
颗粒物	智能中流量空气总悬浮微粒采样器	TH150C	TW-JCYQ067-2014 TW-JCYQ068-2014 TW-JCYQ069-2014 TW-JCYQ070-2014
	电子天平	BSA244S-CW	TW-JCYQ013-2014
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC5890N	TW-JCYQ091-2014
	微电脑烟尘平行采样仪	TH880F	TW-JCYQ072-2014
pH	酸度计 (pH 计)	PHS-3E	TW-JCYQ354-2018
BOD5	生化培养箱	BSP-250	TW-JCYQ037-2014
SS	电子天平	BSA244S-CW	TW-JCYQ013-2014
氨氮	紫外可见分光光度计	UV7600	TW-JCYQ364-2018
厂界噪声	多功能声级计	AWA6228	TW-JCYQ346-2018
	声校准器	AWA6221A 型	TW-JCYQ345-2018

续表五

3、人员资质

(1) 安徽拓维检测服务有限公司受安徽泰昂电力技术有限公司委托,按照相关监测技术规范要求,2018 年 9 月 17 日至 18 日,对绩溪县康和分子复合材料有限公司年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目进行了竣工环境保护验收监测。

(2) 安徽拓维检测服务有限公司通过检验检测机构资质认定,验收监测采样和分析人员均通过岗前培训,考核合格且持证上岗。

(3) 监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度,经过校核、审核、审定后方可报出。

4、废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收废水样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据处理的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样;实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定等。

5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本次验收监测所有采样仪器及实验室分析仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。大气采样器在进入现场采样前已经对采样器流量进行校准,确保验收现场监测采样准确。采样人员采样时,同时记录气象参数和周围的环境情况;采样结束后及时送交实验室,检查样品并做好交接记录。样品分析按照质量控制计划的要求。

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量仪器为 II 型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准检验,误差确保在 ± 0.5 分贝以内。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。噪声仪器校验结果见表 5-3。

表 5-3 声级计校核表

单位: dB(A)

仪器名称	仪器型号	声校准计型号	标准值	校准日期	仪器显示	示值误差	是否合格
多功能声级计	AWA6228	AWA6221A 型	94.0 (标准声源)	9 月 17 日测量前	93.7	0.3	合格
				9 月 17 日测量后	93.7	0.3	合格
				9 月 18 日测量前	93.8	0.2	合格
				9 月 18 日测量后	93.8	0.2	合格

表六 验收监测内容

1、废水

表 6-1 项目区废水监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
沉淀池★1	pH、SS、COD、BOD ₅ 、氨氮	监测 2 天，每天 4 次

2、废气

表 6-2 有组织废气监测内容

废气排放源	监测点位	监测因子	监测频次
调漆包装工序	调漆包装工序废气进、出口◎1~2	颗粒物、非甲烷总烃	监测 2 天，每天 3 次

表 6-3 无组织废气监测内容

监测点位及编号	监测因子	监测频次	备注
厂区上风向○1，下风向○2~○4	非甲烷总烃、颗粒物	监测 2 天，每天 4 次	同步记录气象参数

3、厂界噪声

表 6-4 厂界噪声监测内容

噪声源	监测点位	监测因子	监测频次
生产车间的设备、环境	厂界四周 ▲1~▲4	等效连续 A 声级	监测 2 天， 昼夜各 1 次

表七 验收监测结果

1、生产工况

安徽拓维检测服务有限公司于 2018 年 9 月 17~18 日对绩溪县康和分子材料有限公司年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目进行验收监测。监测期间企业生产正常，污染物处理设施运转正常，符合验收监测对生产工况的要求。

表 7-1 监测期间生产负荷表

产品名称	设计产量	实际产量	
		9 月 17 日	9 月 18 日
水性涂料	1500 吨	4 吨	6 吨

2、废水监测结果及分析评价

表 7-2 废水监测结果 (单位: mg/L, pH: 无量纲)

监测点位	监测时间	批次	pH	SS	BOD ₅	COD	氨氮
★1 沉淀池	9 月 17 日	第一次	7.77	5	1.38	5.16	0.116
		第二次	7.52	7	2.19	7.50	0.086
		第三次	7.73	6	1.91	6.95	0.099
		第四次	7.68	6	1.45	5.55	0.111
		均值/范围	7.52~7.77	6	1.73	6.29	0.103
	9 月 18 日	第一次	7.57	7	2.07	7.60	0.134
		第二次	7.83	5	1.45	5.22	0.119
		第三次	7.60	6	1.61	5.85	0.108
		第四次	7.51	5	2.20	7.72	0.125
		均值/范围	7.51~7.83	6	1.83	6.60	0.122
排放限值			6-9	≤260	≤220	≤500	≤30
是否达标			达标	达标	达标	达标	达标

检测结果表明，验收检测期间：

两日厂区沉淀池排口 pH 范围分别为 7.52~7.77，7.51~7.83，悬浮物均值分别为 6mg/L、6mg/L，BOD₅ 均值分别为 1.73mg/L、1.83mg/L，COD 均值分别为 6.29mg/L、6.60mg/L，氨氮均值分别为 0.103mg/L、0.122mg/L。监测结果满足绩溪县生态工业园区污水集中处理厂接管标准。

续表七

3、有组织废气监测结果及分析评价

表 7-3 调漆包装工序废气进口监测结果

检测点位	检测时间	检测项目		检测结果			
				I	II	III	均值
调漆包装 工序废气 进口◎1	9 月 17 日	标干流量 (m ³ /h)		3974	4036	3984	3998
		颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	< 20	< 20	< 20	/
			排放速率(kg/h)	/	/	/	/
		非甲烷 总烃	排放浓度(mg/m ³)	10.0	12.8	18.3	13.7
			排放速率(kg/h)	3.97×10 ⁻²	5.17×10 ⁻²	7.29×10 ⁻²	5.48×10 ⁻²
	9 月 18 日	标干流量 (m ³ /h)		5079	4515	5061	4885
		颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	< 20	< 20	< 20	/
			排放速率(kg/h)	/	/	/	/
		非甲烷 总烃	排放浓度(mg/m ³)	11.3	7.40	15.5	11.4
			排放速率(kg/h)	5.74×10 ⁻²	3.34×10 ⁻²	7.84×10 ⁻²	5.57×10 ⁻²
调漆包装 工序废气 排口◎2	9 月 17 日	标干流量 (m ³ /h)		4200	4494	4990	4561
		颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	<20	<20	<20	/
			排放速率(kg/h)	/	/	/	/
		非甲烷 总烃	排放浓度(mg/m ³)	5.99	5.87	14.9	8.92
			排放速率(kg/h)	2.52×10 ⁻²	2.64×10 ⁻²	7.44×10 ⁻²	4.07×10 ⁻²
	9 月 18 日	标干流量 (m ³ /h)		4863	5125	4805	4931
		颗粒物	排放浓度(mg/m ³)	<20	<20	<20	/
			排放速率(kg/h)	/	/	/	/
		非甲烷 总烃	排放浓度(mg/m ³)	6.28	6.60	11.8	8.23
			排放速率(kg/h)	3.05×10 ⁻²	3.38×10 ⁻²	5.67×10 ⁻²	4.06×10 ⁻²

表7-4废气监测结果评价表

监测点位	污染因子	排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	浓度限值 mg/m ³	排放速率 限值kg/h	是否 达标
调漆包装工序废气进口◎1	颗粒物	<20	/	120	3.5	达标
	非甲烷总烃	12.6	5.53×10 ⁻²	120	10.0	达标
调漆包装工序废气排口◎2	颗粒物	<20	/	120	3.5	达标
	非甲烷总烃	8.58	4.06×10 ⁻²	120	10.0	达标

备注：调漆包装工序废气排口排气筒高度为 15m。

续表七

检测结果表明，验收监测期间：

调漆包装工序废气进口颗粒物排放浓度 $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃排放浓度为 $12.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $5.53\times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ；调漆包装工序废气排口颗粒物排放浓度 $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃排放浓度为 $8.58\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率分别为 $4.06\times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ 。调漆包装工序废气进口、排口颗粒物、非甲烷总烃排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 限值要求，即颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率 $\leq 2.24\text{kg}/\text{h}$ ；非甲烷总烃排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 6.4\text{kg}/\text{h}$ 。

4、无组织废气监测结果及分析评价

表7-5 无组织废气监测结果及分析评价

监测点位	监测时间	颗粒物 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	监测时间	颗粒物 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
上风向○1 厂区南侧	9月17日	0.094	1.09	9月18日	0.112	1.18
		0.075	1.12		0.094	1.22
		0.114	1.10		0.095	1.23
		0.095	1.09		0.076	1.06
下风向○2 厂区西北角		0.168	1.30		0.187	1.18
		0.225	1.05		0.282	1.16
		0.189	1.15		0.190	1.14
		0.190	1.23		0.227	1.07
下风向○3 厂区西侧		0.262	1.21		0.187	1.03
		0.188	1.14		0.245	1.01
		0.170	1.17		0.171	1.10
		0.247	1.09		0.189	1.03
下风向○4 厂区东北角		0.243	1.14		0.243	1.02
		0.281	1.11		0.226	1.07
		0.170	1.11		0.228	1.02
		0.209	1.14		0.189	1.00
监控点浓度最大值		0.281	1.30	监控点浓度最大值	0.282	1.23
执行标准		1.0	4.0	执行标准	1.0	4.0
评价结果		达标	达标	评价结果	达标	达标

根据监测结果分析，两日无组织废气颗粒物周界外浓度最高点值为 $0.282\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃周界外浓度最高点值为 $1.30\text{mg}/\text{m}^3$ ；颗粒物、非甲烷总烃厂界外浓度最大值监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表2无组织排放标准限值要求，即颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

续表七

验收监测期间，气象参数监测结果见表7-6。

表 7-6 监测期间气象参数

监测日期	监测时间	天气状况	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向
9 月 17 日	09:00~10:00	阴	0.4	27.6	99.4	S
	11:00~12:00	阴	0.3	28.5	99.4	S
	13:00~14:00	阴	0.4	30.8	99.3	S
	15:00~16:00	阴	0.4	31.6	99.3	S
9 月 18 日	09:00~10:00	晴	0.4	27.9	99.6	S
	11:00~12:00	晴	0.4	29.9	99.6	S
	13:00~14:00	晴	0.4	32.7	99.5	S
	15:00~16:00	晴	0.4	30.7	99.4	S

5、厂界噪声监测结果及分析评价

表7-7 厂界噪声监测结果一览表

单位: dB (A)

监测位置	Leq A (9 月 17 日)		评价标准	评价结果
厂区东界外 1 米▲1	昼间	55.0	65	达标
	夜间	41.1	55	达标
厂区南界外 1 米▲2	昼间	54.4	65	达标
	夜间	42.5	55	达标
厂区西界外 1 米▲3	昼间	53.8	65	达标
	夜间	43.5	55	达标
厂区北界外 1 米▲4	昼间	51.9	65	达标
	夜间	47.5	55	达标

监测位置	Leq A (9 月 18 日)		评价标准	评价结果
厂区东界外 1 米▲1	昼间	53.9	65	达标
	夜间	43.9	55	达标
厂区南界外 1 米▲2	昼间	54.5	65	达标
	夜间	46.6	55	达标
厂区西界外 1 米▲3	昼间	53.8	65	达标
	夜间	46.0	55	达标
厂区北界外 1 米▲4	昼间	52.6	65	达标
	夜间	44.3	55	达标

续表七

根据监测结果分析,该项目两日厂界四周界外昼间噪声监测结果为51.9~55dB(A),夜间噪声监测结果为41.1~47.5dB(A)。厂界昼、夜噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类声环境功能区标准要求,即昼间噪声≤65dB(A),夜间噪声≤55dB(A)。

6、环评报告表批复要求及落实情况

环评批复及落实情况

序号	批复要求	落实情况
1	排水管网实行雨污分流、清污分流;生产车间地面保洁等生产废水和生活污水分别经厂区污水处理设施、化粪池等处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准后排入园区污水处理厂收集管网。	已落实;排水管网实行雨污分流、清污分流;生产车间地面保洁废水、实验室水帘机废水经厂区沉淀池、活性炭净化后排入工业园区污水处理厂;生活废水排入稼乐植保机械科技有限公司污水管网;生产车间地面保洁废水、实验室水帘机废水经厂区沉淀池、活性炭净化后检测结果满足工业园区污水处理厂接管标准。因生活废水为厂区内几家企业共用的排口,不符合监测条件,本次验收不评价
2	各种固废分类放置,分类处置。废活性炭和沉淀池的沉淀废物属于危废,专用临时贮存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18596-2001)设置,并交有资质处置单位进行处置,原料包装桶、原料包装袋须委托有资质的处置单位处理或由原厂回收;收集的粉尘综合利用;生活垃圾交环卫部门统一处置。	已落实;各种固废分类放置,处置。废活性炭和沉淀池的沉淀废物属于危废,专用临时贮存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18596-2001)设置,并交马鞍山澳新环保科技有限公司处置,原料包装桶原料包装桶定期清理,返回生产厂家回收再利用,原料包装袋委托马鞍山澳新环保科技有限公司处理;收集的粉尘综合利用;生活垃圾交环卫部门统一处置。
3	配料、投料工序产生的粉尘,调漆、包装工序产生的非甲烷总烃皆满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准后经15米高排气筒排放;采用加强通风等措施,确保厂界无组织粉尘、非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2限值要求。	已落实;配料、投料工序产生的粉尘,调漆、包装工序产生的非甲烷总烃皆满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准后经15米高排气筒排放;采用加强通风等措施后,厂界无组织粉尘、非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2限值要求。
4	合理布局,选用低噪音设备,采取必要的隔声、减振等措施防治噪声污染,确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。	已落实;合理布局,选用低噪音设备,采取必要的隔声、减振等措施防治噪声污染,厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。
5	建立健全环境管理制度,配置专门人员,建立环保台账,确保环保设施正常运转。	已落实;建立健全环境管理制度,配置专门人员,建立环保台账,确保环保设施正常运转。

表八 验收监测结论

1、废水：两日厂区沉淀池废水pH范围分别为7.52~7.77，7.51~7.83，悬浮物均值分别为6mg/L、6mg/L，BOD₅均值分别为1.73mg/L、1.83mg/L，COD均值分别为6.29mg/L、6.60mg/L，氨氮均值分别为0.103mg/L、0.122mg/L。监测结果满足绩溪县生态工业园区污水集中处理厂接管标准。

2、废气：调漆包装工序废气进口颗粒物排放浓度 $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃排放浓度为 $12.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $5.53\times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ；调漆包装工序废气排口颗粒物排放浓度 $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃排放浓度为 $8.58\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率分别为 $4.06\times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，处理效率26.6%。调漆包装工序废气排口颗粒物、非甲烷总烃排放浓度及排放速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2二级标准限值要求，即颗粒物排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ ；非甲烷总烃排放浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 10\text{kg}/\text{h}$ 。

厂区共设4个无组织排放监控点，监测项目为颗粒物、非甲烷总烃。两日无组织废气颗粒物周界外浓度最高点值为 $0.282\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃周界外浓度最高点值为 $1.30\text{mg}/\text{m}^3$ ；颗粒物、非甲烷总烃厂界外浓度最大值监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表2无组织排放标准限值要求，即颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

3、厂界噪声：在厂界外四周共设4个噪声监测点。该项目两日厂界四周界外昼间噪声监测结果为51.9~55dB(A)，夜间噪声监测结果为41.1~47.5dB(A)。厂界昼、夜噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类声环境功能区标准要求，即昼间噪声 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间噪声 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

4、固体废物：本项目固体废物主要为袋式收集器粉尘、废活性炭、保洁废水沉淀池沉淀物、原料包装桶、包装袋及职工生活垃圾。收集的粉尘作为原料使用，不外排；原料包装桶定期清理，返回生产厂家回收利用；原料包装袋、危险废物废活性炭、保洁废水沉淀池沉淀物交由马鞍山澳新环保科技有限公司处置；生活垃圾交由环卫部门定期清运。

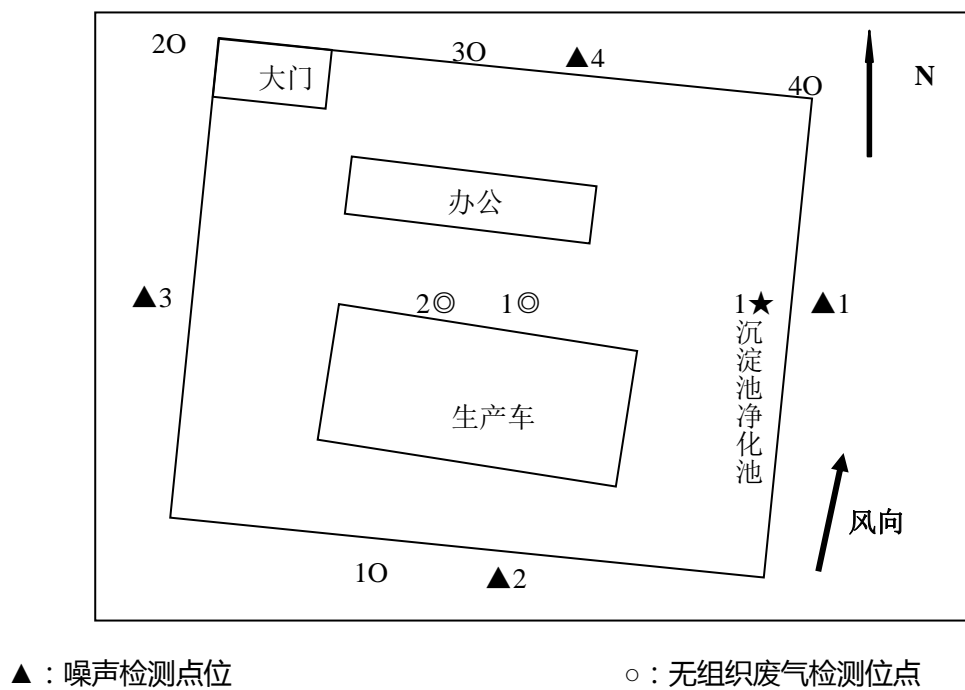
建议：

- 1、加强企业日常环境管理，自觉接受主管部门监管；
- 2、加强一般工业固体废物、危险固体废物的管理，确保妥善处置。

附图一 项目地理位置图



附图二 监测点位图



附图三 现场图片



生产车间



危废暂存场所



无组织废气监测



噪声监测



沉淀池



活性炭净化池

附件一 环评批复

绩溪县康和分子复合材料有限公司年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目

审批意见:

一、本项目经绩溪县发改委《发改备案[2017]121 号》文件备案,建设地点位于绩溪县生态工业园区中王路以北、稼农植保机械科技有限公司内,建成后年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料。

二、本报告表编制符合规范,内容较全面。经研究,原则同意本次报批环评报告表的内容、结论和建议。具体要求如下:

(一)项目建设必须全面系统落实项目报告表中所提出的建议、要求和各项环境保护措施,切实落实环境保护“三同时”制度(环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用),重点做好以下工作:

(1)排水管网实行雨污分流、清污分流;生产车间地面保洁等生产废水和生活污水分别经厂区污水处理设施、化粪池等处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准标后排入园区污水处理厂收集管网。

(2)各种固废分类放置,分类处置。废活性炭和沉淀池的沉淀物属于危废,专用临时贮存场所应按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18596-2001)设置,并交有资质处置单位进行处置,原料包装桶、原料包装袋须委托有资质的处置单位处理或由原厂回收;收集的粉尘综合利用;生活垃圾交由环卫部门统一处置。

(3)配料、投料工序产生的粉尘,调漆、包装工序产生的非甲烷总烃皆满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准要求后经 15 米高排气筒排放;采用加强通风等措施,确保厂界无组织粉尘、非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 限值要求。

绩溪县康和分子复合材料有限公司年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目

(4) 合理布局, 选用低噪声设备, 采取必要的隔声、减振等措施防治噪声污染, 确保厂界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

(二) 建立健全环境管理制度, 配置专门人员, 建立环保台账, 确保环保设施正常运转。

三、若本项目规模、地点、采用的生产工艺或污染防治设施发生重大变动, 应重新报批环境影响评价文件, 待正式批准后方可建设。若本环评文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的, 环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。


经办人: 冯邵真



附件二 备案文件

绩溪县发展改革委项目备案表

备案证号：发改备案【2017】121号

项目名称	年产1500吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目		项目代码	2017-341824-26-03-024548	
项目法人	绩溪县康和分子复合材料有限公司		经济类型	有限责任公司	
建设地址	县生态工业园区中王路		建设性质	新建	
所属行业	制造业				
建设内容及规模	项目租赁县生态工业园区安徽绩溪稼农植保机械科技有限公司内部分空置厂房，面积约1400平方米，对厂房进行改造，购置相关生产设备，建设年产1500吨多功能环保节能型水性涂料生产基地。				
年新增生产能力	年产1500吨多功能环保节能型水性涂料。				
项目总投资 (万元)	1000	含外汇 (万美元)		固定资产投资 (万元)	825
资金来源	1、企业自筹(万元)			1000	
	2、银行贷款(万元)				
	3、股票债券(万元)				
	4、其他(万元)				
计划开工时间	2017年		计划竣工时间	2017年	
申请文号			申请时间	2017年9月21日	
项目单位提供材料如下：申请项目备案的报告、项目建议书、营业执照复印件、法定代表人身份证复印件、承诺函、租赁合同复印件、申请对项目进行节能审查的报告、节能登记表、计算说明、承诺书。			备案部门意见：请项目单位在开工建设前，据此到国土、规划、环保、节能等相关部门按程序办理相关手续。 同意备案 有效期：两年  绩溪县发展和改革委员会 2017年9月22日		

注：项目备案文件自印发之日起有效期2年。在有效期内未开工建设的，应在备案文件有效期届满30日前申请延期，在备案文件有效期内未开工建设也未申请延期的，本备案文件自动失效。已经备案的项目，如需对项目备案文件所规定的内容进行重大变更或者放弃该项目建设，项目单位应及时以书面形式向原项目备案机关报告。

附件三 验收监测委托书

委托书

安徽拓维检测服务有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》和国家对建设项目竣工环境保护法规和政策的要求，特委托贵单位对我司年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目进行竣工环境保护验收监测，并编制建设项目竣工环境保护验收监测报告。

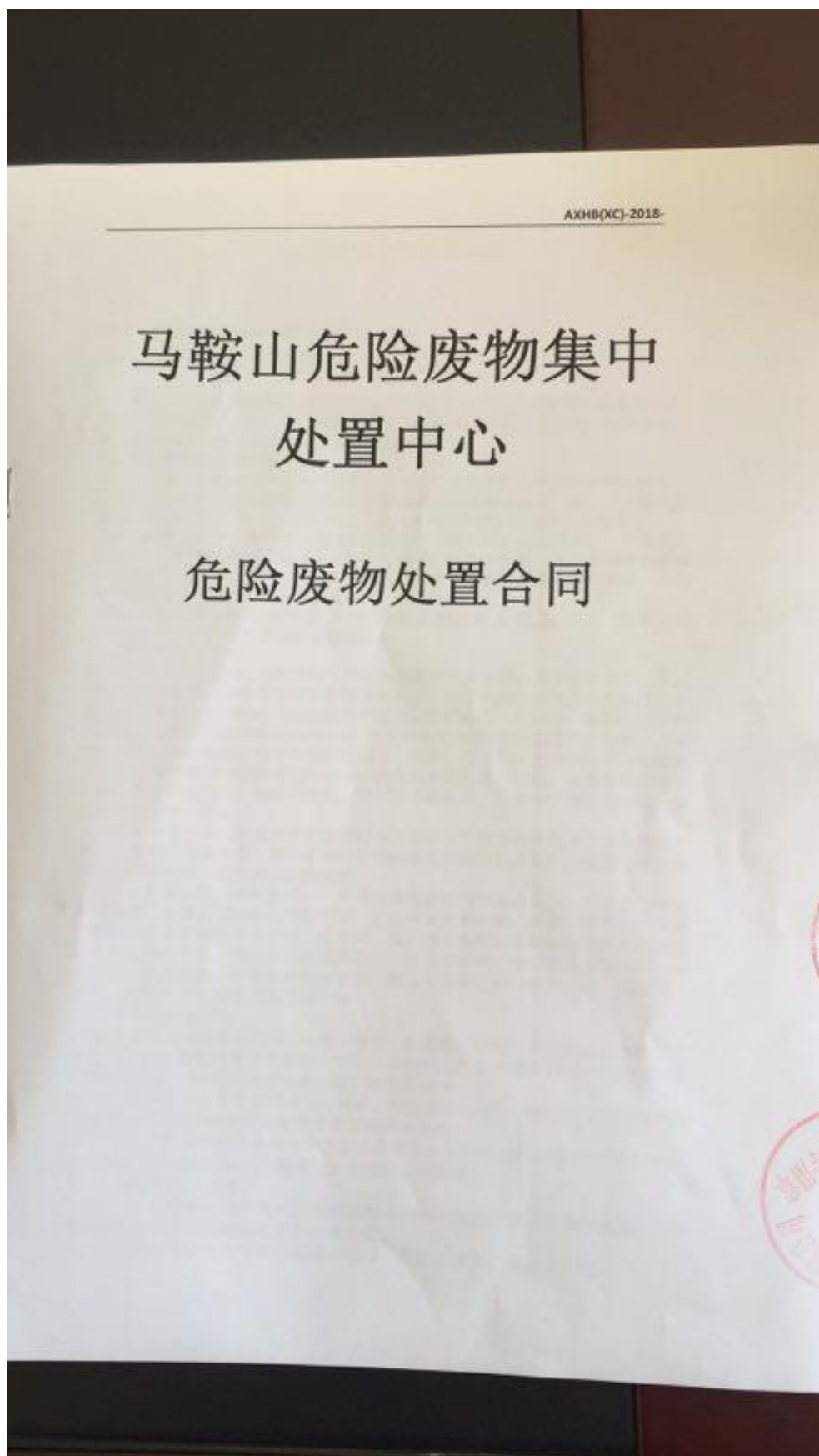
特此委托

绩溪县康和分子复合材料有限公司

2018 年 09 月



附件四 危险废物处置协议



AXHB(XC)-2018-

危险废物委托处置合同

甲方：绩溪县康和分子复合材料有限公司

乙方：马鞍山澳新环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及安徽省危险废物申报、登记、转移等相关规定，甲方同意委托乙方处置所产生的危险废物。为此经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守：

一、服务内容及有效期限

- (一) 甲方为危险废物产生单位委托乙方对其产生的危险废物进行处理和处置。
- (二) 危险废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。由乙方负责危废运输，甲方须提前 10 个工作日向乙方提出申请，以便乙方做好入库准备。
- (三) 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后方可进行废物转移运输和处置。
- (四) 合同有效期自 2018 年 9 月 30 日起至 2019 年 9 月 29 日止，并可于合同终止前十五天由任一方提出合同续签。

二、甲方责任与义务

- (一) 甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同所约定的废物名称一致。甲方的包装物和/或标签若不符合本合同要求、或危险废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方危险废物。如果废物成分与危险废物标签标注的名称本质上是一致的，只是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过乙方确认后，乙方可以接收该废物，但是甲方有义务整改。
 - (二) 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择要求等）并加盖公章，作为危险废物性状、包装及运输的依据。
 - (三) 合同签订前（或处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方，则
- 1、乙方有权拒绝接收；
 - 2、如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加，甲方应承担因此产生的损害责任（包括但不限于事故赔偿金、环境污染赔偿金、增加的处置费用）。
 - 3、甲方需指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及处理服务费用结算等事宜。
 - 4、甲方的危险废物转移计划由甲方在安徽省危险废物在线申报系统里提出申请，经相关部门审批通过后，才能通知乙方实施危废转移。

三、乙方的责任与义务

- (一) 乙方负责按照国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置，并按国家有关规定承担违约处置的相关责任。
- (二) 乙方将指定专人负责危险废物转移、处置、结算、报送资料等。

AXHB(XC)-2018-

(三) 乙方应协助甲方办理废物的申报和废物转移审批手续, 除有一些应有甲方自行去环保部门办理的手续外。

四、废物的种类、数量、服务价格与结算方式

(一) 废物的种类、数量、处置费:

序号	废物种类	形态	年产量(吨)	包装方式	废物编号	废物代码	主要有害成分	处置费标准
1	活性炭废渣	固体	1.5	袋装	HW49	900-039-49	有机物	4600 元/吨
2	絮凝剂	固体	0.8	桶装	HW49	802-006-49	碳氢化合物	4600 元/吨
3	沉淀渣	固体	1.5	桶装	HW49	900-041-49	有机物	4600 元/吨
4	原材料包装袋	固体	0.8	袋装	HW49	900-049-49	碳氢化合物	4600 元/吨

(二) 结算方式: 1、甲、乙双方签订危废处置合同前, 甲方向乙方先预付捌仟元处置费, 该处置费在合同期内有效, 甲方危废的处置费用不足捌仟元按捌仟元计算。若合同逾期后, 甲方的危废没有清运、处置, 该捌仟元处置费不予退回。

2、乙方在对甲方危险废物清运前, 甲方应当根据合同载明价格、数量, 对超过捌仟元的危废处置费部分, 向乙方指定账户支付预付款, 预付款在乙方完成危险废物转移之后依据实际清运量进行多退少补, 乙方在开发票前十日内结清。

(三) 计量: 以经双方签字确认的过磅单据为准。

(四) 银行信息: 开户名称: 马鞍山澳新环保科技有限公司
开户银行: 农行马鞍山向山支行
账号: 12624701040004748

五、双方约定的其他事项

(一) 废物包装由甲方提供;

(二) 合同执行期间, 如因法令变更、许可证变更, 主管机关要求, 或其它不可抗力等原因, 导致乙方无法收集或处置某类废物时, 乙方可停止该类废物的收集和处置业务并且不承担由此带来的一切责任。

六、其他

(一) 本危废处置合同一年一签, 一式三份, 甲方二份、乙方一份。

(二) 本合同如发生纠纷, 双方应友好协商, 合理解决, 协商解决无果的, 应向马鞍山市仲裁委员会申请仲裁或向马鞍山市雨山区人民法院提起诉讼。

甲方: 绩溪县康和新材料有限公司

乙方: 马鞍山澳新环保科技有限公司

(公章)

联系人: 刘法强
电话: 13911836852

联系人: 浦采平
电话: 0555-2332322

2018年9月30日

附件五 检测报告



181200051099

安徽拓维检测服务有限公司

检测报告

报告编号: TWHJ20180573

委托单位: 绩溪县康和分子复合材料有限公司

检测目的: 验收监测

采样日期: 2018 年 9 月 17 日~18 日

分析日期: 2018 年 9 月 17~19 日

报告日期: 2018 年 9 月 20 日



Top Way Testing Services

www.ahtwjc.com



Complaint call: 0563-3399319

Hotline 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



声 明 Statement

- 1、本报告无专用章和批准人签章无效。

This report is invalid without the approver's signatures and special seal of inspection.

- 2、委托单位对报告数据如有异议，请于收到报告之日起 7 个工作日内以书面形式向本单位提出复测申请（另有规定除外），同时附上报告原件并预付复测费。

If the applicant has any questions about the results, shall provide a written retest application, the original report and prepay the retest fees to TOPWAY within 7 workdays since you receive the report (except as otherwise provided herein).

- 3、委托单位办理完毕以上手续后，本单位会尽快安排复测。如果复测结果与异议内容相符，本单位将退还委托单位的复测费。

After the applicant finishes the procedure mentioned above, TOPWAY shall arrange the retest as soon as possible. If the retest result accords with the applicant dissent, TOPWAY shall refund the retest fees.

- 4、不可重复性或不能进行复测的试验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。

Tests that can not be repeated and tested shall not be carried out again.

- 5、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。

The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, TOPWAY has not any relevant responsibilities.

- 6、本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，对报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济和法律责任。

This report is only responsible for the provided sample. The test results only represent the evaluation of the tested sample. TOPWAY will not be responsible for any economical or legal liability generated from direct or indirect usage of the test report.

- 7、本单位有权在完成报告后处理所测样品。

TOPWAY has the right to dispose the tested sample after approval of the test report.

- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

TOPWAY assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

- 9、本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他任何形式篡改的均无效，本单位将对上述行为追究其相应的法律责任。

Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful. TOPWAY will investigate above acts for their legal liability.

- 10、如果项目左上角标注（*），表示该项目不在单位的 CMA（CMAF）/CNAS 认证范围内。

If the items are marked with（*）in the upper left corner, indicating that items are outside of the scope of CMA(CMAF)/CNAS certification, passed.

▲防伪说明 (Anti-counterfeiting Description):

- (1) 报告编号是唯一的；

The test report has exclusive report code.

- (2) 报告采用特制防伪纸张印制，纸张表面带有“TW”防伪纹路，该防伪纹路不支持复印，即复制不会带有“TW”防伪纹路。

The test report is printed by anti-copying paper whose surface shows “TW” security print with specific anti-counterfeiting technique. Security print will disappear after copying. Duplicates are not expected to give “TW” security print under any circumstances.

Add:安徽省宣城市经济技术开发区青弋江大道宣城科技园 B19-2 幢



第 1 页 共 7 页

报告编号: TWHJ20180573

1、样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
无组织废气	详见检测结果 (1)	邱洋洋、夏读武	现场采样	滤膜、玻璃注射器
有组织废气	详见检测结果 (2)			滤筒、玻璃注射器
废水	详见检测结果 (3)			详见检测结果 (3)
噪声	详见检测结果 (4)			/

受检客户名称: 绩溪县康和复合材料有限公司
 受检客户地址: 绩溪县生态工业园区
 检测性质: 验收监测

2、检测结果:

(1) 工业废气 (无组织)

检测项目	结果 (9 月 17 日) (mg/m ³)					
	检测点	上风向 O1 厂区南侧	下风向 O2 厂区西北角	下风向 O3 厂区西侧	下风向 O4 厂区东北角	
颗粒物	采样时间	09:00~10:00	0.094	0.168	0.262	0.243
		11:00~12:00	0.075	0.225	0.188	0.281
		13:00~14:00	0.114	0.189	0.170	0.170
		15:00~16:00	0.095	0.190	0.247	0.209
非甲烷总烃	采样时间	09:00~10:00	1.09	1.30	1.21	1.14
		11:00~12:00	1.12	1.05	1.14	1.11
		13:00~14:00	1.10	1.15	1.17	1.11
		15:00~16:00	1.09	1.23	1.09	1.14



Complaint call: 0563-3399319

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwcj@163.com



报告编号: TWHJ20180573

第 2 页 共 7 页

检测项目	结果 (9 月 18 日) (mg/m ³)					
	检测点		上风向○1 厂区南侧	下风向○2 厂区西北角	下风向○3 厂区西侧	下风向○4 厂区东北角
颗粒物	采样时间	09:00~10:00	0.112	0.187	0.187	0.243
		11:00~12:00	0.094	0.282	0.245	0.226
		13:00~14:00	0.095	0.190	0.171	0.228
		15:00~16:00	0.076	0.227	0.189	0.189
非甲烷总烃	采样时间	09:00~10:00	1.18	1.18	1.03	1.02
		11:00~12:00	1.22	1.16	1.01	1.07
		13:00~14:00	1.23	1.14	1.10	1.02
		15:00~16:00	1.06	1.07	1.03	1.00

(2) 工业废气 (有组织)

分析项目		调漆包装工序废气进口○1		
		第一次	第二次	第三次
排气筒高度 (m)		/		
9 月 17 日	标干流量 (m ³ /h)	3974	4036	3984
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	< 20	< 20	< 20
	颗粒物排放速率 (kg/h)	/	/	/
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	10.0	12.8	18.3
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	3.97×10 ⁻²	5.17×10 ⁻²	7.29×10 ⁻²



Complaint call: 0563-3399319

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwc@163.com



报告编号: TWHJ20180573

第 3 页 共 7 页

分析项目		调漆包装工序废气排口②2		
		第一次	第二次	第三次
排气筒高度 (m)		12		
9 月 17 日	标干流量 (m ³ /h)	4200	4494	4990
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	< 20	< 20	< 20
	颗粒物排放速率 (kg/h)	/	/	/
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	5.99	5.87	14.9
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	2.52×10 ⁻²	2.64×10 ⁻²	7.44×10 ⁻²

分析项目		调漆包装工序废气进口①1		
		第一次	第二次	第三次
排气筒高度 (m)		/		
9 月 18 日	标干流量 (m ³ /h)	5079	4515	5061
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	< 20	< 20	< 20
	颗粒物排放速率 (kg/h)	/	/	/
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	11.3	7.40	15.5
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	5.74×10 ⁻²	3.34×10 ⁻²	7.84×10 ⁻²

分析项目		调漆包装工序废气排口②2		
		第一次	第二次	第三次
排气筒高度 (m)		12		
9 月 18 日	标干流量 (m ³ /h)	4863	5125	4805
	颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	< 20	< 20	< 20
	颗粒物排放速率 (kg/h)	/	/	/
	非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³)	6.28	6.60	11.8
	非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	3.05×10 ⁻²	3.38×10 ⁻²	5.67×10 ⁻²



Complaint call: 0563-3399319

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



第 4 页 共 7 页

报告编号: TWHJ20180573

(3) 废水							
检测点	检测项目	结果 (9 月 17 日)					单位
		09:10	11:10	13:10	15:10	均值/范围	
沉淀池	样品状态	无色、无味、清澈				/	/
	pH	7.77	7.52	7.73	7.68	7.52~7.77	无量纲
	SS	5	7	6	6	6	mg/L
	COD	5.16	7.50	6.95	5.55	6.29	mg/L
	氨氮	0.116	0.086	0.099	0.111	0.103	mg/L
	BOD ₅	1.38	2.19	1.91	1.45	1.73	mg/L

结果 (9 月 18 日)							
检测点	检测项目	09:10	11:10	13:10	15:10	均值/范围	单位
沉淀池	样品状态	无色、无味、清澈				/	
	pH	7.57	7.83	7.60	7.51	7.51~7.83	无量纲
	SS	7	5	6	5	6	mg/L
	COD	7.60	5.22	5.85	7.72	6.60	mg/L
	氨氮	0.134	0.119	0.108	0.125	0.122	mg/L
	BOD ₅	2.07	1.45	1.61	2.20	1.83	mg/L

单位: dB (A)

(4) 厂界噪声

检测位置	Leq A (9 月 17 日)		Leq A (9 月 18 日)	
	昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东界外 1 米▲1	昼间	55.0	昼间	53.9
	夜间	41.1	夜间	43.9
厂界南界外 1 米▲2	昼间	54.4	昼间	54.5
	夜间	42.5	夜间	46.6
厂界西界外 1 米▲3	昼间	53.8	昼间	53.8
	夜间	43.5	夜间	46.0
厂界北界外 1 米▲4	昼间	51.9	昼间	52.6
	夜间	47.5	夜间	44.3



Complaint call: 0563-3399319

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



报告编号: TWHJ20180573

第 5 页 共 7 页

监测期间气象参数 (无组织)

采样日期 (9 月 17 日)				采样日期 (9 月 18 日)			
风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
S	0.4	27.6	99.4	S	0.4	27.9	99.6
	0.3	28.5	99.4		0.4	29.9	99.6
	0.4	30.8	99.3		0.4	32.7	99.5
	0.4	31.6	99.3		0.4	30.7	99.4

工业废气 (有组织) 烟气参数:

参数	单位	调漆包装工序废气进口① (9 月 17 日)			调漆包装工序废气进口① (9 月 18 日)		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	98.7	98.5	98.5	98.9	98.8	98.8
烟温	°C	28	31	30	21	20	20
截面	m ²	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707
流速	m/s	18.1	18.6	18.3	22.3	19.8	22.2
动压	Pa	262	276	266	408	325	408
静压	kPa	-0.66	-0.63	-0.65	-0.74	-0.62	-0.59
全压	kPa	-0.47	-0.44	-0.46	-0.45	-0.39	-0.30
含湿量	%	1.7	1.7	1.7	2.0	2.0	2.0
烟气流量	m ³ /h	4607	4734	4658	5676	5039	5650

参数	单位	调漆包装工序废气排口② (9 月 17 日)			调漆包装工序废气排口② (9 月 18 日)		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
大气压	kPa	99.3	99.2	99.1	99.1	99.0	99.0
烟温	°C	25	26	27	27	28	29
截面	m ²	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707
流速	m/s	18.7	20.1	22.4	21.8	23.1	21.7
动压	Pa	288	330	409	387	436	382
静压	kPa	0.18	0.16	0.24	0.26	0.27	0.31
全压	kPa	0.38	0.40	0.53	0.53	0.58	0.58
含湿量	%	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	1.8
烟气流量	m ³ /h	4760	5116	5701	5549	5879	5523



Complaint call: 0563-3399319

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com



报告编号: TWHJ20180573

第 6 页 共 7 页

3、仪器信息

名称	型号	仪器编号
电子天平	BSA224S-CW	TW-JCYQ013-2014
微电脑烟尘平行采样仪	TH880F	TW-JCYQ072-2014
智能中流量空气总悬浮微粒采样器	TH150C	TW-JCYQ067-2014
		TW-JCYQ068-2014
		TW-JCYQ069-2014
		TW-JCYQ070-2014
pH 计	PHS-3E	TW-JCYQ354-2018
生化培养箱	BSP-250	TW-JCYQ037-2014
多功能声级计	AWA6228	TW-JCYQ346-2018
声校准器	AWA6221A 型	TW-JCYQ345-2018
紫外可见分光光度计	UV7600	TW-JCYQ364-2018
气相色谱仪	GC-5890N	TW-JCYQ091-2014

4、本次检测的依据

产品类别	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检测限
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 GB15432-1995	0.001mg/m ³
	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	0.07mg/m ³
有组织废气	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (GB/T16157-1996)	/
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4mg/L
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	/



Complaint call: 0563-3399319

Hotline: 400-8787-308

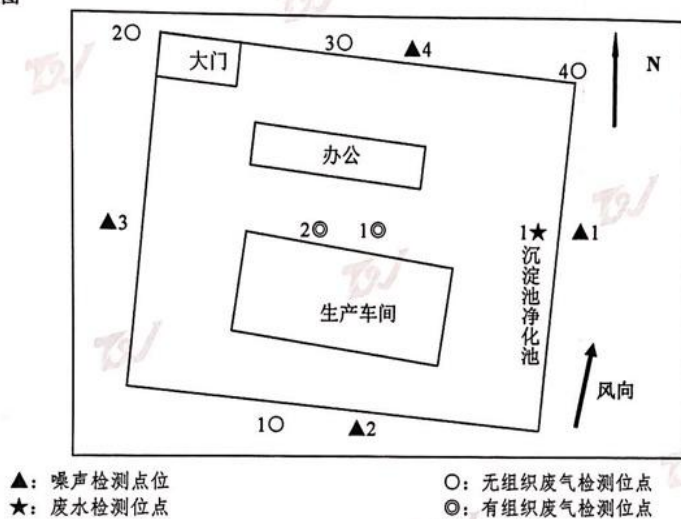
E-mail: ahtwjc@163.com



报告编号: TWHJ20180573

第 7 页 共 7 页

5、监测点位图



报告结束

编制: 李红欣

审核: 李红欣

批准: 李红欣

检验报告专用章

报告签发日期 2018 年 7 月 20 日



Complaint call: 0563-3399319

Hotline: 400-8787-308

E-mail: ahtwjc@163.com

附件六 污水接纳管网处理协议

污水接纳管网处理协议

绩溪县生态工业园区污水集中处理厂（以下简称甲方）

绩溪县康和分子复合材料有限公司（以下简称乙方）

为了保护绩溪生态工业园区水体环境和生态平衡，切实有效控制水环境污染，做好工业园区的污水处理和综合利用，提高社会效益和经济效益，根据乙方申请，甲方同意接纳乙方污水接入工业园区污水收集管网。为了明确甲乙双方责任，根据国家《水污染防治法》和《合同法》，甲乙双方达成如下协议：

第一条、污水接纳要求及标准

- 1、甲方同意接纳乙方的生产生活污水（不锈钢拉管企业仅限生活污水）排入甲方污水管网，并由甲方负责处理和排放；
- 2、乙方内部必须做到雨、污分流，雨水接入市政雨水管网，污水排入甲方污水官网。乙方在污水总排口设置监测井、总闸门和污水计量装置（需符合甲方和县环保部门要求）；
- 3、乙方排放的污水限于生产和生活过程中所产生的污水；生产污水（工业污水）必须达到甲方的纳管标准方可纳管，否则必须进行预处理；
- 4、一般情况下，乙方只能申请一处总排口，如需增加排放口，须书面征得甲方同意，并经县环保部门批准；

5、乙方排放的污水水质应当符合《污水综合排放标准》（GB8978），国家、省发布的行业性污水间接纳管排放标准，上述标准未规定的指标，应满足以下标准：

污染物	单位	排放标准
化学需氧量(COD)	mg/L	≤500
生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	≤220
氨氮	mg/L	≤30
悬浮物	mg/L	≤260
总氮	mg/L	≤30
总磷	mg/L	≤5

6、其他指标参照环评。

第二条、甲方职责

- 1、在正常情况下确保乙方达标污水的排放；
- 2、甲方有计划的检修、维修和新管并网作业施工造成乙方不能正常排水的，应当提前 3 个工作日通知乙方；
- 3、如遇特殊原因或不可预见事故，甲方必须采取暂停乙方排水或减少排放量，乙方应配合甲方执行甲方的临时调度；
- 4、甲方对知悉的乙方的商业秘密负有保密义务；
- 5、甲方委托县自来水公司从自来水收费中代收污水费，标准按污水厂运营商投标价格计算（今后随着物价和劳动力价格调整而作出适当调整），乙方必须配合按时交纳。

第三条、乙方职责

- 1、乙方新建、改建、扩建项目前，应当向甲方提供有资质的设计单位设计的污水管网系统施工图，经甲方审核并书面同意，由乙方根据国家和地方的技术标准与质量要求组织施工，并经过甲方验收合格后，方可投入使用；
- 2、乙方排水必须雨、污分流，不得混排；
- 3、乙方按期交纳污水排放费，如逾期 3 个月未交费，将按国家直接排放标准执行，并收取 5%/日的滞纳金；
- 4、乙方所排污水的水质指标以甲方的检测数据为准；
- 5、乙方不准偷排漏排、超标排放，不准排放农药等生物性废水和浓酸重金属废水，不得对园区污水处理厂生物菌种造成影响，违者，按相关规定予以处理；
- 6、乙方应协助配合甲方工作，提供便利条件。

第四条、其他事项

- 1、本协议一式三份，甲乙双方各执一份，环保局备案一份，各份具有同等法律效力，原与甲方签订的类似协议自行终止；
- 2、本协议自甲乙双方签字加盖公章之日起生效。

甲方（公章）：
法定代表人（签字）：

乙方（公章）
法定代表人（签字）：

年 月 日

2018 年 9 月 18 日

附件七 工况说明

绩溪县康和分子复合材料有限公司年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目验收监测期间工况说明

我司年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目于 2018 年 9 月 17 日、18 日，开展了该项目竣工环保验收监测，连续监测两天，监测期间，企业生产正常，产能如下表所示：

监测期间生产负荷表

产品名称	设计产量	实际产量		生产负荷 (%)	
		9 月 17 日	9 月 18 日	9 月 17 日	9 月 18 日
水性涂料	1500 吨	4 吨	6 吨	75.5	113

主要原辅材料及能源消耗对照表

序号	名称	单位	用量	
			9 月 17 日	9 月 18 日
1	水溶性羟基丙烯酸乳液	t	1.75	2.63
2	消泡剂	t	0.02	0.02
3	分散剂	t	0.04	0.04
4	流平剂	t	0.0135	0.203
5	滑石粉	t	0.27	0.38
6	钛白粉	t	0.458	0.69
7	云母粉	t	0.243	0.364
8	色浆	t	0.08	0.12
9	润湿剂	t	0.054	0.08
10	自来水	t	1.51	2.26
11	电	万 kw h/a	0.08	0.12

绩溪县康和分子复合材料有限公司



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 安徽拓维检测服务有限公司 填表人(签字): 项目经办人(签字):

建设项目	项目名称		年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料生产基地项目				项目代码				建设地点		绩溪县生态工业园区中王北路以北、稼乐植保机械科技有限公司内					
	行业类别（分类管理名录）		C2641 涂料制造				建设性质		■新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度		E118° 33′ 47″，N30° 03′ 15″					
	设计生产能力		年产 1500 吨多功能环保节能型水性涂料				实际生产能力		年产 600 吨多功能环保节能型水性涂料		环评单位		安徽伊尔思环境科技有限公司					
	环评文件审批机关		绩溪县环境保护局				审批文号				环评文件类型		环境影响评价报告表					
	开工日期		2017.9				竣工日期		2018.7		排污许可证申领时间							
	环保设施设计单位		宁国市精工环保节能科技有限公司				环保设施施工单位		宁国市精工环保节能科技有限公司		本工程排污许可证编号							
	验收单位		安徽拓维检测服务有限公司				环保设施监测单位		安徽拓维检测服务有限公司		验收监测时工况							
	投资总概算(万元)		1000				环保总概算(万元)		11.2		所占比例（%）		1.12					
	实际总投资(万元)		600				实际环保投资(万元)		14		所占比例（%）		2.33					
	废水治理（万元）		1	废气治理(万元)		8	噪声治理(万元)		/	固废治理(万元)		1	绿化及生态(万元)		/	其他(万元)	4	
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力				年平均工作时间		2400h						
运营单位			绩溪县康和高分子复合材料有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91341824MA2P0BWP1T				验收时间		2018 年 9 月 17-18 日	
污染物排放达 标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)				
	废水																	
	化学需氧量																	
	氨氮																	
	石油类																	
	废气																	
	二氧化硫																	
	烟尘																	
	工业粉尘																	
	氮氧化物																	
	工业固体废物					0.0002	0.0002					0			0			
	与项目有关的其他特征污染物	与项目有关的其他特征污染物	非甲烷总烃			120	0.1248	0.0336	0.0912						+0.0912			

注：1、排放量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升